



Tecnológico de Monterrey

Estudiante | Matricula:

César Augusto Ramírez Dávila
A01712439

Actividad para demostración de evidencia para competencia:

Diseño de componentes de software

Institución:

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey

Profesores:

- Enrique Alfonso Calderón Balderas
- Alejandro Fernández Vilchis
- Denisse Libeth Maldonado Flores

Demostración de Evidencias

Diagrama de secuencia

Como parte de la preparación para mi entrevista, trabajé en el diagrama de secuencia del caso de uso "Importar archivo .xls para cargar productos en la tienda online". En este diagrama representé de manera detallada la interacción entre el administrador, la interfaz del sistema, el controlador, el componente de validación y la base de datos. El modelo describe claramente el flujo desde la carga del archivo, la validación de su contenido, hasta la respuesta final del sistema, incluyendo tanto los escenarios exitosos como los casos en que se detectan errores en el archivo.

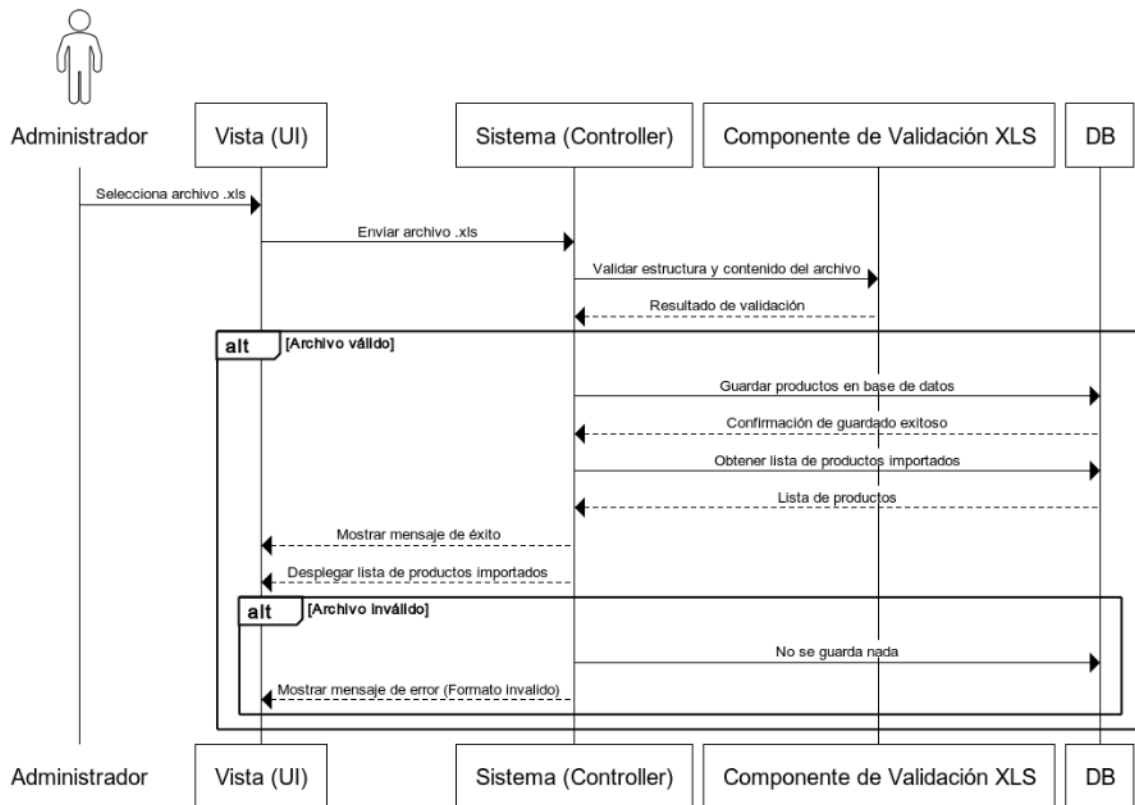


Diagrama de componentes

Desarrollé el diagrama de componentes de la página web del sistema. En este diagrama se representan los módulos principales que conforman la arquitectura de la aplicación, destacando la relación entre las vistas y sus respectivas funcionalidades.

El diagrama inicia con la Landing Page, que ofrece acceso público a información general del sistema. A partir de ahí, se establece un flujo de navegación que pasa por el componente de Login, encargado de autenticar a los usuarios y permitir el acceso seguro a las funcionalidades internas.

Una vez autenticado, el usuario accede al Dashboard, componente central que consolida las estadísticas del sistema y que se conecta directamente con módulos funcionales como:

- Gestión de vendedores
- Gestión de productos
- Gestión de usuarios y permisos
- Cuentas finales
- Comentarios

